 	 aims	

Application No.	Applicant(s)	
10/029,413	MALOUF ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Joseph F Murphy	1646	

√	Rejected	-	(Through Cance
=	Allowed	÷	Restri

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

Α	Appeal
0	Objected

		_								
Cla	im			_	_[Date	9		- 1	4
Final	Original	28.4-12								
	1	3	-	-	\vdash					ᅦ
	2	1	-			-			\neg	
	3	П								
	4	П								
	5	П								
	6	Ц				<u> </u>				_
	7	V	<u>_</u>	<u> </u>		_	_			_
	8	1	<u>_</u>	ļ	 _	<u> </u>	_	Ш	\Box	\dashv
	9	-	<u> </u> _	┡	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	_	_
	10		Ł,	┡	┝		-		_	\dashv
	11	1	u	-	⊢	-	⊢	\vdash		
	12 13 14		<u>-</u>	⊬	╁	├	\vdash	H		\dashv
	14	۳	\vdash	╌			-	-		-
	15	1.	┢	╀	╁	╁	+-	-	H	
	16	2	 - -	╁	\vdash	\vdash	H		-	
	17	1		-	\vdash		-	-	-	
	17 18	2	1	 	十一	t	╁		_	
_	19	1	1 -	T	1-	T	T	H		
	20	\Box	T	\vdash			t	T		
	21	Ħ	Τ					Γ		
	22	Π	Ī			Τ				
	23	П								
	24	П		L						
	25	Щ	<u> </u>	┖	_	_	<u> </u>			
	26	11	↓_	L	╄	ļ.,	╄	<u> </u>	L	_
	27	Ш	╄	↓_	4	┡	1	<u> </u>	<u> </u>	_
<u> </u>	28 29	#	╄	↓		╀		-		<u> </u>
.	29	#		+-	}	╀	┢	⊢	├	┝
<u> </u>	30	╫	╁╌	╁	┿	╁	╁	⊢	-	\vdash
	31 32	╫	╁	╀	╁╌	-	+	├	╁	-
	33	H	1	╁╾	╁	╁	╁	┼-	╁	⊢
-	34	L	⊬	╁	+	┼	+	╁	\vdash	┢╾
 	35	U	╁	+	+	十	+	1	t	-
<u> </u>	36	10	わ	T	+	†	†~	1	Τ	
	36 37	V	1	T	\top	\top		1		
	38	n	十		Ι	Ι		Γ		
	39	5	1	L	Γ					
	40	n	4	I	L	$oxedsymbol{\Box}$		\perp	$oxed{\Box}$	
	41	1	1	L	L		1		1	L.
	42	1	1	1	1	1	1	1_	\bot	<u> </u>
L	43	^	1	\perp	\perp	+	1-	1_	ـ	<u> </u>
L_	44	4	\downarrow	\perp	\perp	+	+	+	1	-
<u></u>	45	4	\perp	4-	+	+	+	┼-	+	<u> </u>
-	46	++	+	+	+-	+	+	╁	+	-
	47	H	+	+	+	+-	+	+	\vdash	╀
-	48 49	₩	+	+	+	+-	+-	+	\vdash	⊢
-	50	1	4	+	+	+	+	+	+	\vdash
	1 30	.					1		1	Ь.

Cla	im		_			ate	:			
	19 Original	7								
Final	igir	18			1					
ш.	ō	3								
	51	W					\neg			
	51 52 53 54 55 56	ì								
	53									_
	54	Ш					_		_	ᅴ
	55	Ш					_		_	_
	56	Ш		-		-1	_			
	57	Н			_	Н	-	\vdash	-	ᅱ
	58 59 60	Н								\dashv
-	60	+		Н	_			-		\dashv
	61	H				-				\neg
-	62	V				H				\neg
	62 63				_					
	64 65	П		П						
	65									
	66									
	67 68	乚				<u>L</u>		<u> </u>		
	68			_	_		_	_	_	
	69	<u> </u>		<u> </u>	_		<u> </u>	L		_
	70	┝	_	-	L	⊢		<u> </u>		Н
_	77	┡	\vdash				-	-	_	
-	72	├		_	┝	╌		-	┢	H
	70 71 72 73 74	╁	┢	\vdash	\vdash	┢	_	1	┢	
	75	t^-	-	 		t	_	1	\vdash	
	75 76 77	\vdash			Г	T		\vdash	Г	
	77									
	78 79									
	79									
	80	<u> </u>	L	_		<u> </u>			L	ᆫ
	81	<u> </u>	_		L	ļ	<u> </u>	 _	<u> </u>	_
<u> </u>	82	₩	<u> </u>	<u> </u>	┡		<u> </u>	├		_
<u> </u>	83	╄	<u> </u>	⊢	L	╄	_	┡	├	-
	84 85	╁	⊢	╁	┝	 	<u> </u>	┝╌	-	-
<u> </u>	86	╁	╁╴	╁	╁╌	╁╌	-	╁	-	
<u> </u>	86 87	┿	 -	╁	H	+-	<u> </u>	\vdash	 	\vdash
	88	T	Т	T	t	\vdash	T	Ι.	T	
	89	1	T	1	Г		1		Г	
	90		L							
	91									
	92		L		L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	丄	_
	93	4_		-	L	1	<u> </u>	1	1	<u> </u>
	94	1	1	\vdash	1	↓	1	\vdash	1	<u> </u>
	95	+	\vdash	-	╀	+	1-	\vdash	\vdash	\vdash
	96	+	⊢	┼-	\vdash	+-	╀	┼-	\vdash	-
\vdash	97 98	+	\vdash	+	\vdash	┼-	-	+	\vdash	╁
\vdash	99	+	╁	+	╁	+-	+	╁╴	+	+-
	1 23	4_	1_	_	1	4	4_	-	+-	

Te Fig.	Cla		_			Date)				
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149											
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149	<u></u>	ä						1			ı
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149	i <u>ë</u> ∣	ġ									
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149	ш.	ŏ			İ						
102					<u> </u>	-	_	-	_	-	Н
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149		101			_		-	_	-	<u> </u>	\vdash
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149		102				<u> </u>	_			_	
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149		103			<u> </u>		_		_		
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149		104	_	L	L_					<u> </u>	
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 140 141 142 143 144		105	L	<u>L</u>			_			匚	
108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140		106	_	L	匚	L	1			<u> </u>	
110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		107			L				<u> </u>	_	
110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		108				_			L	L	
110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		109									
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		110									
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		111		Г			Γ			Γ	
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 146 147 148 149		112									
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		113	Π	Г	1		Γ		Г		
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	\vdash	114	Ι_	Г	\vdash	Π	П		П		
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115	_	┢		†	ļ —			T	
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		116	t	\vdash	†	\vdash	\vdash	\vdash	Т	 	Г
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	117	┢	┢	 		t	-	╁		\vdash
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<u> </u>	110	⊢	╁	-	-	\vdash	+-	├-	+-	┢
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110		├	\vdash	┢	╁	┢	╁	-	⊢
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149	-	119	\vdash	├	╁	-	╁┈	├	├	╁	⊢
124	<u> </u>	120	\vdash	├	╀	╀	⊢	⊢	-	├	⊢
124		121	├-	├-	╀	├	╀		ļ	╁	├
124	<u> </u>	122	┞	₩	├ -	 	 		├	╀	⊢
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		123	┞	┡	┡	├-	╀	-	┞-	┼	-
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124	 _	1	╄	↓_	ـ	—	ļ	-	
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<u></u>	125	<u> </u>	<u> </u>	\perp	<u> </u>	_	┞	 	╄	<u> </u>
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		126	_	<u> </u>	<u> </u>		_	ļ		_	<u> </u>
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148	L	127	_	L	\perp	L	<u></u>	_	<u> </u>	1	L
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		128	_		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			_
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		129	ŀ						L	L	
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		130						l			
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 143 144 145 146 147 148		131	Π		Г		T				
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 143 144 145 146 147 148		132	Τ		Τ	Τ	Т			П	Π
134		133	T		1		Τ			Τ	
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>	134	1	Τ	T	T	1	t	Τ	1	1
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135	T	\vdash	T	1	T	1	Т	T	T
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136	t	T	\top	1	T	T	1	T	1
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	H-	137	1	T	T	T	T	†	T	T	1
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		138	+-	+	+-	T	+	T	1	T	†
140 141 142 143 144 145 146 147 148	\vdash	130	+	+	+	+	+	+	+	†	\top
141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	140	╁╴	+	╁	+	+	+	+	+-	+
142 143 144 145 146 147 148 149	\vdash	141	+	+	+-	+	+	+	+	+	+-
143 144 145 146 147 148 149	\vdash		╁	╫	+	+	+	╁╌	+	+-	+
144	-		+	+	+	+-	+	+	╁	+	+
145 146 147 148 149	-		+	+-	╀	+	+	+-	+-	+-	+
146 147 148 149	<u></u>		+	+-	+	+	+-	+-	┼-	+	+
147 148 149	<u></u>		\perp	\perp	1-	\bot	1	\perp	+-	+	+-
148	L_		1_	1_	L	\perp	\perp	4_	1	\downarrow	4
149			L	L	\perp	1	\perp	1	1	4-	4_
					上	1_	_	1	上	┸	\perp
150						1				_لــ	
		150		Π	\mathbf{I}^{-}	\prod	$oxed{\Box}$	\prod	L		